Appendix I

Alphabet Block Letters

The alphabet is also included in the set of primitive objects. Each letter is a "solid" block letter described in terms of triangles. The letters, like all objects in this thesis, are "solid" in the sense that the triangles define a surface shell. The interior of the shell is considered empty. When the letters are rendered, however, they appear as solid objects for all viewing directions. The particular letter style used is illustrated in the frontispiece reproduction.

Each letter is described in terms of triangles and each triangle has three vertex points. The coordinates of each point are described relative to the individual letter coordinate space. Thus, every letter is an individual object and may be transformed accordingly.

The following is a listing for the entire alphabet. Let V_{ij} (where i=x,y,z and j=1,2,3) correspond to a particular vertex point. The format, consequently, is: Letter, Triangle Number, V_{x1},V_{y1},V_{z1},V_{x2},V_{y2},V_{z2},V_{x3}, V_{y3},V_{z3}.

A	1	46	0	180	65	0	125	84	0	180
A	2	65	0	125	84	0	180	77	0	70
A	3	84	0	180	77	0	70	130	0	0
A	4	77	0	70	84	0	35	130	0	0
A	5	84	0	35	92	0	0	130	0	0
A	6	53	0	70	46	0	35	77	0	70
A	7	46	0	35	77	0	70	84	0	35
A	8	53	0	70	0	0	0	46	0	35
A	9	0	0	0	46	0	35	38	0	0
A	10	0	0	0	53	0	70	46	0	180
A	11	46	0	180	53	0	70	65	0	125
A	12	46	35	180	65	35	125	84	35	180
A	13	0	0	0	46	0	180	46	35	180
A	14	0	0	0	0	35	0	46	35	180
A	15	46	0	180	84	0	180	84	35	180
A	16	46	0	180	46	35	180	84	35	180
A	17	84	0	180	130	0	0	130	35	0
A	18	84	0	180	84	35	180	130	35	0
A	19	92	0	0	130	0	0	130	35	0
A	20	92	0	0	92	35	0	130	35	0
A	21	92	0	0	84	0	35	84	35	35
A	22	92	0	0	92	35	0	84	35	35
A	23	46	0	35	84	0	35	84	35	35
A	24	46	0	35	46	35	35	84	35	35
A	25	46	0	35	38	0	0	38	35	0
A	26	46	0	35	46	35	35	38	35	0
A	27	0	0	0	38	0	0	38	35	0
A	28	0	0	0	0	35	0	38	35	0
A	29	53	0	70	65	0	125	65	35	125
A	30	53	0	70	53	35	70	65	35	125
A	31	77	0	70	65	0	125	65	35	125
A	32	77	0	70	77	35	70	65	35	125
A	33	53	0	70	77	0	70	77	35	70
A	34	53	0	70	53	35	70	77	35	70
A	35	65	35	125	84	35	180	77	35	70
A	36	84	35	180	77	35	70	130	35	0
A	37	77	35	70	84	35	35	130	35	0
A	38	84	35	35	92	35	0	130	35	0
A	39	53	35	70	46	35	35	77	35	70
A	41	53	35	70	0	35	0	46	35	35
A	40	46	35	35	77	35	70	84	35	35
A	42	0	35	0	46	35	35	38	35	0
A	43	0	35	0	53	35	70	46	35	180
A	44	46	35	180	53	35	70	65	35	125
B	1	0	0	180	0	0	0	35	0	0
B	2	0	0	180	35	0	180	35	0	0
B	3	35	0	180	95	0	180	130	0	145
B	4	35	0	180	35	0	145	130	0	145
B	5	35	0	110	130	0	110	95	0	75
B	6	35	0	110	35	0	75	95	0	75
B	7	95	0	145	95	0	110	130	0	110
B	8	95	0	145	130	0	145	130	0	110

B 9	35	0	35	130	0	35	35	0	0
B 10	35	0	0	130	0	35	95	0	0
B 11	95	0	75	111	0	91	95	0	35
B 12	95	0	35	111	0	91	130	0	35
B 13	111	0	91	130	0	75	130	0	35
B 14	0	35	180	0	35	0	35	35	0
B 15	0	35	180	35	35	180	35	35	0
B 16	35	35	180	95	35	180	130	35	145
B 17	35	35	180	35	35	145	130	35	145
B 18	35	35	110	130	35	110	95	35	75
B 19	35	35	110	35	35	75	95	35	75
B 20	95	35	145	95	35	110	130	35	110
B 21	95	35	145	130	35	145	130	35	110
B 22	35	35	35	130	35	35	35	35	0
B 23	35	35	0	130	35	35	95	35	0
B 24	95	35	75	111	35	91	95	35	35
B 25	95	35	35	111	35	91	130	35	35
B 26	111	35	91	130	35	75	130	35	35
B 27	0	0	180	0	0	0	0	35	0
B 28	0	0	180	0	35	180	0	35	0
B 29	0	0	180	95	0	180	95	35	180
B 30	0	0	180	0	35	180	95	35	180
B 31	95	0	180	130	0	145	130	35	145
B 32	95	0	180	95	35	180	130	35	145
B 33	130	0	145	130	0	110	130	35	110
B 34	130	0	145	130	35	145	130	35	110
B 35	130	0	110	111	0	91	111	35	91
B 36	130	0	110	130	35	110	111	35	91
B 37	111	0	91	130	0	75	130	35	75
B 38	111	0	91	111	35	91	130	35	75
B 39	130	0	75	130	0	35	130	35	35
B 40	130	0	75	130	35	75	130	35	35
B 41	130	0	35	95	0	0	95	35	0
B 42	130	0	35	130	35	35	95	35	0
B 43	0	0	0	95	0	0	95	35	0
B 44	0	0	0	0	35	0	95	35	0
B 45	35	0	145	35	0	110	35	35	110
B 46	35	0	145	35	35	145	35	35	110
B 47	35	0	145	95	0	145	95	35	145
B 48	35	0	145	35	35	145	95	35	145
B 49	95	0	145	95	0	110	95	35	110
B 50	95	0	145	95	35	145	95	35	110
B 51	35	0	110	95	0	110	95	35	110
B 52	35	0	110	35	35	110	95	35	110
B 53	35	0	75	35	0	35	35	35	35
B 54	35	0	75	35	35	75	35	35	35
B 55	35	0	75	95	0	75	95	35	75
B 56	35	0	75	35	35	75	95	35	75
B 57	95	0	75	95	0	35	95	35	35
B 58	95	0	75	95	35	75	95	35	35
B 59	35	0	35	95	0	35	95	35	35
B 60	35	0	35	35	35	35	95	35	35

C 1	0	0	145	35	0	0	0	0	35
C 2	0	0	145	35	0	180	35	0	0
C 3	35	0	180	95	0	180	35	0	145
C 4	35	0	145	95	0	180	130	0	145
C 5	35	0	35	130	0	35	95	0	0
C 6	35	0	35	95	0	0	35	0	0
C 7	95	0	145	130	0	145	95	0	130
C 8	95	0	130	130	0	145	130	0	130
C 9	95	0	55	130	0	55	130	0	35
C 10	95	0	55	95	0	35	130	0	35
C 11	0	35	145	35	35	0	0	35	35
C 12	0	35	145	35	35	180	35	35	0
C 13	35	35	180	95	35	180	35	35	145
C 14	35	35	145	95	35	180	130	35	145
C 15	35	35	35	130	35	35	95	35	0
C 16	35	35	35	95	35	0	35	35	0
C 17	95	35	145	130	35	145	95	35	130
C 18	95	35	130	130	35	145	130	35	130
C 19	95	35	55	130	35	55	130	35	35
C 20	95	35	55	95	35	35	130	35	35
C 21	0	0	145	0	0	35	0	35	35
C 22	0	0	145	0	35	35	0	35	145
C 23	0	0	145	35	0	180	35	35	180
C 24	35	35	180	0	0	145	0	35	145
C 25	35	0	180	95	0	180	95	35	180
C 26	35	0	180	35	35	180	95	35	180
C 27	95	0	180	130	0	145	130	35	145
C 28	95	0	180	95	35	180	130	35	145
C 29	130	0	145	130	0	130	130	35	130
C 30	130	0	145	130	35	145	130	35	130
C 31	95	0	130	130	0	130	130	35	130
C 32	95	0	130	95	35	130	130	35	130
C 33	95	0	145	95	0	130	95	35	130
C 34	95	0	145	95	35	145	95	35	130
C 35	35	0	145	95	0	145	95	35	145
C 36	35	0	145	35	35	145	95	35	145
C 37	35	0	145	35	0	35	35	35	35
C 38	35	0	145	35	35	145	35	35	35
C 39	35	0	35	95	0	35	95	35	35
C 40	35	0	35	35	35	35	95	35	35
C 41	95	0	55	95	0	35	95	35	35
C 42	95	0	55	95	35	55	95	35	35
C 43	95	0	55	130	0	55	130	35	55
C 44	95	0	55	95	35	55	130	35	55
C 45	130	0	55	130	0	35	130	35	35
C 46	130	0	55	130	35	55	130	35	35
C 47	130	0	35	95	0	0	95	35	0
C 48	130	0	35	130	35	35	95	35	0
C 49	35	0	0	95	0	0	95	35	0
C 50	35	0	0	35	35	0	95	35	0
C 51	0	0	35	35	0	0	35	35	0
C 52	0	0	35	0	35	35	35	35	0

D	1	0	0	180	0	0	0	35	0	0
D	2	0	0	180	35	0	180	35	0	0
D	3	35	0	180	95	0	180	130	0	145
D	4	35	0	180	35	0	145	130	0	145
D	5	35	0	35	130	0	35	35	0	0
D	6	35	0	0	130	0	35	95	0	0
D	7	95	0	145	130	0	35	95	0	35
D	8	95	0	145	130	0	145	130	0	35
D	9	0	35	180	0	35	0	35	35	0
D	10	0	35	180	35	35	180	35	35	0
D	11	35	35	180	95	35	180	130	35	145
D	12	35	35	180	35	35	145	130	35	145
D	13	35	35	35	130	35	35	35	35	0
D	14	35	35	0	130	35	35	95	35	0
D	15	95	35	145	130	35	35	95	35	35
D	16	95	35	145	130	35	145	130	35	35
D	17	0	0	180	0	0	0	0	35	0
D	18	0	0	180	0	35	180	0	35	0
D	19	0	0	180	95	0	180	95	35	180
D	20	0	0	180	0	35	180	95	35	180
D	21	95	0	180	130	0	145	130	35	145
D	22	95	0	180	95	35	180	130	35	145
D	23	130	0	145	130	0	35	130	35	35
D	24	130	0	145	130	35	145	130	35	35
D	25	130	0	35	95	0	0	95	35	0
D	26	130	0	35	130	35	35	95	35	0
D	27	0	0	0	95	0	0	95	35	0
D	28	0	0	0	0	35	0	95	35	0
D	29	35	0	145	35	0	35	35	35	35
D	30	35	0	145	35	35	145	35	35	35
D	31	35	0	145	95	0	145	95	35	145
D	32	35	0	145	35	35	145	95	35	145
D	33	95	0	145	95	0	35	95	35	35
D	34	95	0	145	95	35	145	95	35	35
D	35	35	0	35	95	0	35	95	35	35
D	36	35	0	35	35	35	35	95	35	35
E	1	0	0	180	35	0	0	0	0	0
E	2	0	0	180	35	0	180	35	0	0
E	3	35	0	180	130	0	180	130	0	145
E	4	35	0	180	130	0	145	35	0	145
E	5	35	0	105	120	0	105	120	0	70
E	6	35	0	105	120	0	70	35	0	70
E	7	35	0	35	130	0	35	130	0	0
E	8	35	0	35	130	0	0	35	0	0
E	9	0	35	180	35	35	0	0	35	0
E	10	0	35	180	35	35	180	35	35	0
E	11	35	35	180	130	35	180	130	35	145
E	12	35	35	180	130	35	145	35	35	145
E	13	35	35	105	120	35	105	120	35	70
E	14	35	35	105	120	35	70	35	35	70
E	15	35	35	35	130	35	35	130	35	0
E	16	35	35	35	130	35	0	35	35	0

E 17	0	0	180	0	0	0	0	35	0
E 18	0	0	180	0	35	180	0	35	0
E 19	0	0	180	130	0	180	130	35	180
E 20	0	0	180	0	35	180	130	35	180
E 21	130	0	180	130	0	145	130	35	145
E 22	130	0	180	130	35	180	130	35	145
E 23	35	0	145	130	0	145	130	35	145
E 24	35	0	145	35	35	145	130	35	145
E 25	35	0	145	35	0	105	35	35	105
E 26	35	0	145	35	35	145	35	35	105
E 27	35	0	105	120	0	105	120	35	105
E 28	35	0	105	35	35	105	120	35	105
E 29	120	0	105	120	0	70	120	35	70
E 30	120	0	105	120	35	105	120	35	70
E 31	35	0	70	120	0	70	120	35	70
E 32	35	0	70	35	35	70	120	35	70
E 33	35	0	70	35	0	35	35	35	35
E 34	35	0	70	35	35	70	35	35	35
E 35	35	0	35	130	0	35	130	35	35
E 36	35	0	35	35	35	35	130	35	35
E 37	130	0	35	130	0	0	130	35	0
E 38	130	0	35	130	35	35	130	35	0
E 39	0	0	0	130	0	0	130	35	0
E 40	0	0	0	0	35	0	130	35	0
F 1	0	0	180	35	0	0	0	0	0
F 2	0	0	180	35	0	180	35	0	0
F 3	35	0	180	130	0	180	130	0	145
F 4	35	0	180	130	0	145	35	0	145
F 5	35	0	105	120	0	105	120	0	70
F 6	35	0	105	120	0	70	35	0	70
F 7	0	35	180	35	35	0	0	35	0
F 8	0	35	180	35	35	180	35	35	0
F 9	35	35	180	130	35	180	130	35	145
F 10	35	35	180	130	35	145	35	35	145
F 11	35	35	105	120	35	105	120	35	70
F 12	35	35	105	120	35	70	35	35	70
F 13	0	0	180	0	0	0	0	35	0
F 14	0	0	180	0	35	180	0	35	0
F 15	0	0	180	130	0	180	130	35	180
F 16	0	0	180	0	35	180	130	35	180
F 17	130	0	180	130	0	145	130	35	145
F 18	130	0	180	130	35	180	130	35	145
F 19	35	0	145	130	0	145	130	35	145
F 20	35	0	145	35	35	145	130	35	145
F 21	35	0	145	35	0	105	35	35	105
F 22	35	0	145	35	35	145	35	35	105
F 23	35	0	105	120	0	105	120	35	105
F 24	35	0	105	35	35	105	120	35	105
F 25	120	0	105	120	0	70	120	35	70
F 26	120	0	105	120	35	105	120	35	70
F 27	35	0	70	120	0	70	120	35	70
F 28	35	0	70	35	35	70	120	35	70

F	29	35	0	70	35	0	0	35	35	0
F	30	35	0	70	35	35	70	35	35	0
F	31	0	0	0	35	0	0	35	35	0
F	32	0	0	0	0	35	0	35	35	0
G	1	0	0	145	35	0	0	0	0	35
G	2	0	0	145	35	0	180	35	0	0
G	3	35	0	180	95	0	180	35	0	145
G	4	35	0	145	95	0	180	130	0	145
G	5	35	0	35	130	0	35	95	0	0
G	6	35	0	35	95	0	0	35	0	0
G	7	95	0	145	130	0	145	95	0	130
G	8	95	0	130	130	0	145	130	0	130
G	9	70	0	95	130	0	95	70	0	60
G	10	70	0	60	130	0	95	130	0	60
G	11	95	0	60	130	0	60	95	0	35
G	12	95	0	35	130	0	60	130	0	35
G	13	0	35	145	35	35	0	0	35	35
G	14	0	35	145	35	35	180	35	35	0
G	15	35	35	180	95	35	180	35	35	145
G	16	35	35	145	95	35	180	130	35	145
G	17	35	35	35	130	35	35	95	35	0
G	18	35	35	35	95	35	0	35	35	0
G	19	95	35	145	130	35	145	95	35	130
G	20	95	35	130	130	35	145	130	35	130
G	21	70	35	95	130	35	95	70	35	60
G	22	70	35	60	130	35	95	130	35	60
G	23	95	35	60	130	35	60	95	35	35
G	24	95	35	35	130	35	60	130	35	35
G	25	0	0	145	0	0	35	0	35	35
G	26	0	0	145	0	35	35	0	35	145
G	27	0	0	145	35	0	180	35	35	180
G	28	35	35	180	0	0	145	0	35	145
G	29	35	0	180	95	0	180	95	35	180
G	30	35	0	180	35	35	180	95	35	180
G	31	95	0	180	130	0	145	130	35	145
G	32	95	0	180	95	35	180	130	35	145
G	33	130	0	145	130	0	130	130	35	130
G	34	130	0	145	130	35	145	130	35	130
G	35	95	0	130	130	0	130	130	35	130
G	36	95	0	130	95	35	130	130	35	130
G	37	95	0	145	95	0	130	95	35	130
G	38	95	0	145	95	35	145	95	35	130
G	39	35	0	145	95	0	145	95	35	145
G	40	35	0	145	35	35	145	95	35	145
G	41	35	0	145	35	0	35	35	35	35
G	42	35	0	145	35	35	145	35	35	35
G	43	35	0	35	95	0	35	95	35	35
G	44	35	0	35	35	35	35	95	35	35
G	45	95	0	60	95	0	35	95	35	35
G	46	95	0	60	95	35	60	95	35	35
G	47	70	0	60	95	0	60	95	35	60
G	48	70	0	60	70	35	60	95	35	60

G 49	70	0	95	70	0	60	70	35	60
G 50	70	0	95	70	35	95	70	35	60
G 51	70	0	95	130	0	95	130	35	95
G 52	70	0	95	70	35	95	130	35	95
G 53	130	0	95	130	0	35	130	35	35
G 54	130	0	95	130	35	95	130	35	35
G 55	130	0	35	95	0	0	95	35	0
G 56	130	0	35	130	35	35	95	35	0
G 57	35	0	0	95	0	0	95	35	0
G 58	35	0	0	35	35	0	95	35	0
G 59	0	0	35	35	0	0	35	35	0
G 60	0	0	35	0	35	35	35	35	0
H 1	0	0	180	35	0	0	0	0	0
H 2	0	0	180	35	0	180	35	0	0
H 3	35	0	110	95	0	110	95	0	75
H 4	35	0	110	95	0	75	35	0	75
H 5	95	0	180	130	0	0	95	0	0
H 6	95	0	180	130	0	180	130	0	0
H 7	0	35	180	35	35	0	0	35	0
H 8	0	35	180	35	35	180	35	35	0
H 9	35	35	110	95	35	110	95	35	75
H 10	35	35	110	95	35	75	35	35	75
H 11	95	35	180	130	35	0	95	35	0
H 12	95	35	180	130	35	180	130	35	0
H 13	0	0	180	0	0	0	0	35	0
H 14	0	0	180	0	35	180	0	35	0
H 15	0	0	180	35	0	180	35	35	180
H 16	0	0	180	0	35	180	35	35	180
H 17	35	0	180	35	0	110	35	35	110
H 18	35	0	180	35	35	180	35	35	110
H 19	35	0	110	95	0	110	95	35	110
H 20	35	0	110	35	35	110	95	35	110
H 21	95	0	180	95	0	110	95	35	110
H 22	95	0	180	95	35	180	95	35	110
H 23	95	0	180	130	0	180	130	35	180
H 24	95	0	180	95	35	180	130	35	180
H 25	130	0	180	130	0	0	130	35	0
H 26	130	0	180	130	35	180	130	35	0
H 27	95	0	0	130	0	0	130	35	0
H 28	95	0	0	95	35	0	130	35	0
H 29	95	0	75	95	0	0	95	35	0
H 30	95	0	75	95	35	75	95	35	0
H 31	35	0	75	95	0	75	95	35	75
H 32	35	0	75	35	35	75	95	35	75
H 33	35	0	75	35	0	0	35	35	0
H 34	35	0	75	35	35	75	35	35	0
H 35	0	0	0	35	0	0	35	35	0
H 36	0	0	0	0	35	0	35	35	0
I 1	0	0	180	35	0	0	0	0	0
I 2	0	0	180	35	0	180	35	0	0
I 3	0	35	180	35	35	0	0	35	0
I 4	0	35	180	35	35	180	35	35	0

I	5	0	0	180	0	0	0	0	35	0
I	6	0	0	180	0	35	180	0	35	0
I	7	0	0	180	35	0	180	35	35	180
I	8	0	0	180	0	35	180	35	35	180
I	9	35	0	180	35	0	0	35	35	0
I	10	35	0	180	35	35	180	35	35	0
I	11	0	0	0	35	0	0	35	35	0
I	12	0	0	0	0	35	0	35	35	0
J	1	0	0	50	35	0	50	35	0	35
J	2	0	0	50	35	0	35	0	0	35
J	3	0	0	35	130	0	35	35	0	0
J	4	35	0	0	130	0	35	95	0	0
J	5	95	0	180	130	0	35	95	0	35
J	6	95	0	180	130	0	180	130	0	35
J	7	0	35	50	35	35	50	35	35	35
J	8	0	35	50	35	35	35	0	35	35
J	9	0	35	35	130	35	35	35	35	0
J	10	35	35	0	130	35	35	95	35	0
J	11	95	35	180	130	35	35	95	35	35
J	12	95	35	180	130	35	180	130	35	35
J	13	0	0	50	35	0	50	35	35	50
J	14	0	0	50	0	35	50	35	35	50
J	15	35	0	50	35	0	35	35	35	35
J	16	35	0	50	35	35	50	35	35	35
J	17	35	0	35	95	0	35	95	35	35
J	18	35	0	35	35	35	35	95	35	35
J	19	95	0	180	95	0	35	95	35	35
J	20	95	0	180	95	35	180	95	35	35
J	21	95	0	180	130	0	180	130	35	180
J	22	95	0	180	95	35	180	130	35	180
J	23	130	0	180	130	0	35	130	35	35
J	24	130	0	180	130	35	180	130	35	35
J	25	130	0	35	95	0	0	95	35	0
J	26	130	0	35	130	35	35	95	35	0
J	27	35	0	0	95	0	0	95	35	0
J	28	35	0	0	35	35	0	95	35	0
J	29	0	0	35	35	0	0	35	35	0
J	30	0	0	35	0	35	35	35	35	0
J	31	0	0	50	0	0	35	0	35	35
J	32	0	0	50	0	35	50	0	35	35
K	1	0	0	180	35	0	0	0	0	0
K	2	0	0	180	35	0	180	35	0	0
K	3	35	0	110	85	0	180	60	0	85
K	4	85	0	180	130	0	180	60	0	85
K	5	35	0	85	60	0	85	85	0	0
K	6	60	0	85	130	0	0	85	0	0
K	7	35	0	110	60	0	85	35	0	65
K	8	0	35	180	35	35	0	0	35	0
K	9	0	35	180	35	35	180	35	35	0
K	10	35	35	110	85	35	180	60	35	85
K	11	85	35	180	130	35	180	60	35	85
K	12	35	35	85	60	35	85	85	35	0

K 13	60	35	85	130	35	0	85	35	0
K 14	35	35	110	60	35	85	35	35	65
K 15	0	0	180	0	0	0	0	35	0
K 16	0	0	180	0	35	180	0	35	0
K 17	0	0	180	35	0	180	35	35	180
K 18	0	0	180	0	35	180	35	35	180
K 19	35	0	180	35	0	110	35	35	110
K 20	35	0	180	35	35	180	35	35	110
K 21	35	0	110	85	0	180	85	35	180
K 22	35	0	110	35	35	110	85	35	180
K 23	85	0	180	130	0	180	130	35	180
K 24	85	0	180	85	35	180	130	35	180
K 25	60	0	85	130	0	180	130	35	180
K 26	60	0	85	60	35	85	130	35	180
K 27	60	0	85	130	0	0	130	35	0
K 28	60	0	85	60	35	85	130	35	0
K 29	85	0	0	130	0	0	130	35	0
K 30	85	0	0	85	35	0	130	35	0
K 31	35	0	65	85	0	0	85	35	0
K 32	35	0	65	35	35	65	85	35	0
K 33	35	0	65	35	0	0	35	35	0
K 34	35	0	65	35	35	65	35	35	0
K 35	0	0	0	35	0	0	35	35	0
K 36	0	0	0	0	35	0	35	35	0
L 1	0	0	180	35	0	0	0	0	0
L 2	0	0	180	35	0	180	35	0	0
L 3	35	0	35	130	0	35	130	0	0
L 4	35	0	35	130	0	0	35	0	0
L 5	0	35	180	35	35	0	0	35	0
L 6	0	35	180	35	35	180	35	35	0
L 7	35	35	35	130	35	35	130	35	0
L 8	35	35	35	130	35	0	35	35	0
L 9	0	0	180	0	0	0	0	35	0
L 10	0	0	180	0	35	180	0	35	0
L 11	0	0	180	35	0	180	35	35	180
L 12	0	0	180	0	35	180	35	35	180
L 13	35	0	180	35	0	35	35	35	35
L 14	35	0	180	35	35	180	35	35	35
L 15	35	0	35	130	0	35	130	35	35
L 16	35	0	35	35	35	35	130	35	35
L 17	130	0	35	130	0	0	130	35	0
L 18	130	0	35	130	35	35	130	35	0
L 19	0	0	0	130	0	0	130	35	0
L 20	0	0	0	0	35	0	130	35	0
M 1	5	0	180	0	0	0	35	0	0
M 2	5	0	180	40	0	180	35	0	0
M 3	37	0	91	40	0	180	48	0	65
M 4	40	0	180	48	0	65	82	0	65
M 5	65	0	111	90	0	180	82	0	65
M 6	90	0	180	82	0	65	93	0	91
M 7	90	0	180	95	0	0	130	0	0
M 8	90	0	180	125	0	180	130	0	0

M 9	5	35	180	0	35	0	35	35	0
M 10	5	35	180	40	35	180	35	35	0
M 11	37	35	91	40	35	180	48	35	65
M 12	40	35	180	48	35	65	82	35	65
M 13	65	35	111	90	35	180	82	35	65
M 14	90	35	180	82	35	65	93	35	91
M 15	90	35	180	95	35	0	130	35	0
M 16	90	35	180	125	35	180	130	35	0
M 17	5	0	180	0	0	0	0	35	0
M 18	5	0	180	5	35	180	0	35	0
M 19	5	0	180	40	0	180	40	35	180
M 20	5	0	180	5	35	180	40	35	180
M 21	40	0	180	65	0	111	65	35	111
M 22	40	0	180	40	35	180	65	35	111
M 23	65	0	111	90	0	180	90	35	180
M 24	65	0	111	65	35	111	90	35	180
M 25	90	0	180	125	0	180	125	35	180
M 26	90	0	180	90	35	180	125	35	180
M 27	125	0	180	130	0	0	130	35	0
M 28	125	0	180	125	35	180	130	35	0
M 29	95	0	0	130	0	0	130	35	0
M 30	95	0	0	95	35	0	130	35	0
M 31	93	0	91	95	0	0	95	35	0
M 32	93	0	91	93	35	91	95	35	0
M 33	93	0	91	82	0	65	82	35	65
M 34	93	0	91	93	35	91	82	35	65
M 35	48	0	65	82	0	65	82	35	65
M 36	48	0	65	48	35	65	82	35	65
M 37	37	0	91	48	0	65	48	35	65
M 38	37	0	91	37	35	91	48	35	65
M 39	37	0	91	35	0	0	35	35	0
M 40	37	0	91	37	35	91	35	35	0
M 41	0	0	0	35	0	0	35	35	0
M 42	0	0	0	0	35	0	35	35	0
N 1	0	0	180	35	0	0	0	0	0
N 2	0	0	180	35	0	180	35	0	0
N 3	35	0	180	95	0	70	35	0	110
N 4	35	0	110	95	0	70	95	0	0
N 5	95	0	180	130	0	180	130	0	0
N 6	95	0	180	95	0	0	130	0	0
N 7	0	35	180	35	35	0	0	35	0
N 8	0	35	180	35	35	180	35	35	0
N 9	35	35	180	95	35	70	35	35	110
N 10	35	35	110	95	35	70	95	35	0
N 11	95	35	180	130	35	180	130	35	0
N 12	95	35	180	95	35	0	130	35	0
N 13	0	0	180	0	0	0	0	35	0
N 14	0	0	180	0	35	180	0	35	0
N 15	0	0	180	35	0	180	35	35	180
N 16	0	0	180	0	35	180	35	35	180
N 17	35	0	180	95	0	70	95	35	70
N 18	35	0	180	35	35	180	95	35	70

N	19	95	0	180	95	0	70	95	35	70
N	20	95	0	180	95	35	180	95	35	70
N	21	95	0	180	130	0	180	130	35	180
N	22	95	0	180	95	35	180	130	35	180
N	23	130	0	180	130	0	0	130	35	0
N	24	130	0	180	130	35	180	130	35	0
N	25	95	0	0	130	0	0	130	35	0
N	26	95	0	0	95	35	0	130	35	0
N	27	35	0	110	95	0	0	95	35	0
N	28	35	0	110	35	35	110	95	35	0
N	29	35	0	110	35	0	0	35	35	0
N	30	35	0	110	35	35	110	35	35	0
N	31	0	0	0	35	0	0	35	35	0
N	32	0	0	0	0	35	0	35	35	0
0	1	0	0	145	35	0	0	0	0	35
0	2	0	0	145	35	0	180	35	0	0
0	3	35	0	180	95	0	180	130	0	145
0	4	35	0	180	35	0	145	130	0	145
0	5	35	0	35	130	0	35	35	0	0
0	6	35	0	0	130	0	35	95	0	0
0	7	95	0	145	130	0	35	95	0	35
0	8	95	0	145	130	0	145	130	0	35
0	9	0	35	145	35	35	0	0	35	35
0	10	0	35	145	35	35	180	35	35	0
0	11	35	35	180	95	35	180	130	35	145
0	12	35	35	180	35	35	145	130	35	145
0	13	35	35	35	130	35	35	35	35	0
0	14	35	35	0	130	35	35	95	35	0
0	15	95	35	145	130	35	35	95	35	35
0	16	95	35	145	130	35	145	130	35	35
0	17	0	0	145	0	0	35	0	35	35
0	18	0	0	145	0	35	145	0	35	35
0	19	0	0	145	35	0	180	35	35	180
0	20	0	0	145	0	35	145	35	35	180
0	21	35	0	180	95	0	180	95	35	180
0	22	35	0	180	35	35	180	95	35	180
0	23	95	0	180	130	0	145	130	35	145
0	24	95	0	180	95	35	180	130	35	145
0	25	130	0	145	130	0	35	130	35	35
0	26	130	0	145	130	35	145	130	35	35
0	27	130	0	35	95	0	0	95	35	0
0	28	130	0	35	130	35	35	95	35	0
0	29	35	0	0	95	0	0	95	35	0
0	30	35	0	0	35	35	0	95	35	0
0	31	0	0	35	35	0	0	35	35	0
0	32	0	0	35	0	35	35	35	35	0
0	33	35	0	145	35	0	35	35	35	35
0	34	35	0	145	35	35	145	35	35	35
0	35	35	0	145	95	0	145	95	35	145
0	36	35	0	145	35	35	145	95	35	145
0	37	95	0	145	95	0	35	95	35	35
0	38	95	0	145	95	35	145	95	35	35

O	39	35	0	35	95	0	35	95	35	35
O	40	35	0	35	35	35	35	95	35	35
P	1	0	0	180	35	0	0	0	0	0
P	2	0	0	180	35	0	180	35	0	0
P	3	35	0	180	95	0	180	35	0	145
P	4	35	0	145	95	0	180	130	0	145
P	5	35	0	110	130	0	110	95	0	75
P	6	35	0	110	95	0	75	35	0	75
P	7	95	0	145	130	0	145	95	0	110
P	8	95	0	110	130	0	145	130	0	110
P	9	0	35	180	35	35	0	0	35	0
P	10	0	35	180	35	35	180	35	35	0
P	11	35	35	180	95	35	180	35	35	145
P	12	35	35	145	95	35	180	130	35	145
P	13	35	35	110	130	35	110	95	35	75
P	14	35	35	110	95	35	75	35	35	75
P	15	95	35	145	130	35	145	95	35	110
P	16	95	35	110	130	35	145	130	35	110
P	17	0	0	180	0	0	0	0	35	0
P	18	0	0	180	0	35	180	0	35	0
P	19	0	0	180	95	0	180	95	35	180
P	20	0	0	180	0	35	180	95	35	180
P	21	95	0	180	130	0	145	130	35	145
P	22	95	0	180	95	35	180	130	35	145
P	23	130	0	145	130	0	110	130	35	110
P	24	130	0	145	130	35	145	130	35	110
P	25	130	0	110	95	0	75	95	35	75
P	26	130	0	110	130	35	110	95	35	75
P	27	35	0	75	95	0	75	95	35	75
P	28	35	0	75	35	35	75	95	35	75
P	29	35	0	75	35	0	0	35	35	0
P	30	35	0	75	35	35	75	35	35	0
P	31	0	0	0	35	0	0	35	35	0
P	32	0	0	0	0	35	0	35	35	0
P	33	35	0	145	35	0	110	35	35	110
P	34	35	0	145	35	35	145	35	35	110
P	35	35	0	145	95	0	145	95	35	145
P	36	35	0	145	35	35	145	95	35	145
P	37	95	0	145	95	0	110	95	35	110
P	38	95	0	145	95	35	145	95	35	110
P	39	35	0	110	95	0	110	95	35	110
P	40	35	0	110	35	35	110	95	35	110
Q	1	0	0	145	35	0	0	0	0	35
Q	2	0	0	145	35	0	180	35	0	0
Q	3	35	0	180	95	0	180	130	0	145
Q	4	35	0	180	35	0	145	130	0	145
Q	5	35	0	35	130	0	35	35	0	0
Q	6	35	0	0	130	0	35	95	0	0
Q	7	95	0	145	130	0	35	95	0	35
Q	8	95	0	145	130	0	145	130	0	35
Q	9	0	35	145	35	35	0	0	35	35
Q	10	0	35	145	35	35	180	35	35	0

Q 11	35	35	180	95	35	180	130	35	145
Q 12	35	35	180	35	35	145	130	35	145
Q 13	35	35	35	130	35	35	35	35	0
Q 14	35	35	0	130	35	35	95	35	0
Q 15	95	35	145	130	35	35	95	35	35
Q 16	95	35	145	130	35	145	130	35	35
Q 17	0	0	145	0	0	35	0	35	35
Q 18	0	0	145	0	35	145	0	35	35
Q 19	0	0	145	35	0	180	35	35	180
Q 20	0	0	145	0	35	145	35	35	180
Q 21	35	0	180	95	0	180	95	35	180
Q 22	35	0	180	35	35	180	95	35	180
Q 23	95	0	180	130	0	145	130	35	145
Q 24	95	0	180	95	35	180	130	35	145
Q 25	130	0	145	130	0	35	130	35	35
Q 26	130	0	145	130	35	145	130	35	35
Q 27	130	0	35	95	0	0	95	35	0
Q 28	130	0	35	130	35	35	95	35	0
Q 29	35	0	0	95	0	0	95	35	0
Q 30	35	0	0	35	35	0	95	35	0
Q 31	0	0	35	35	0	0	35	35	0
Q 32	0	0	35	0	35	35	35	35	0
Q 33	35	0	145	35	0	35	35	35	35
Q 34	35	0	145	35	35	145	35	35	35
Q 35	35	0	145	95	0	145	95	35	145
Q 36	35	0	145	35	35	145	95	35	145
Q 37	95	0	145	95	0	35	95	35	35
Q 38	95	0	145	95	35	145	95	35	35
Q 39	35	0	35	95	0	35	95	35	35
Q 40	35	0	35	35	35	35	95	35	35
Q 41	78	0	35	61	0	52	78	0	69
Q 42	78	0	35	95	0	52	78	0	69
Q 43	78	35	35	61	35	52	78	35	69
Q 44	78	35	35	95	35	52	78	35	69
Q 45	78	0	35	61	0	52	61	35	52
Q 46	78	0	35	76	35	35	61	35	52
Q 47	61	0	52	78	0	69	78	35	69
Q 48	61	0	52	61	35	52	78	35	69
Q 49	95	0	52	78	0	69	78	35	69
Q 50	95	0	52	95	35	52	78	35	69
Q 51	95	0	52	78	0	35	78	35	35
Q 52	95	0	52	95	35	52	78	35	35
R 1	0	0	180	35	0	0	0	0	0
R 2	0	0	180	35	0	180	35	0	0
R 3	35	0	180	95	0	180	35	0	145
R 4	35	0	145	95	0	180	130	0	145
R 5	35	0	110	130	0	110	95	0	75
R 6	35	0	110	95	0	75	35	0	75
R 7	95	0	145	130	0	145	95	0	110
R 8	95	0	110	130	0	145	130	0	110
R 9	95	0	75	130	0	60	95	0	0
R 10	95	0	0	130	0	60	130	0	0

R 11	95	0	75	107	0	85	130	0	60
R 12	0	35	180	35	35	0	0	35	0
R 13	0	35	180	35	35	180	35	35	0
R 14	35	35	180	95	35	180	35	35	145
R 15	35	35	145	95	35	180	130	35	145
R 16	35	35	110	130	35	110	95	35	75
R 17	35	35	110	95	35	75	35	35	75
R 18	95	35	145	130	35	145	95	35	110
R 19	95	35	110	130	35	145	130	35	110
R 20	95	35	75	130	35	60	95	35	0
R 21	95	35	0	130	35	60	130	35	0
R 22	95	35	75	107	35	85	130	35	60
R 23	0	0	180	0	0	0	0	35	0
R 24	0	0	180	0	35	180	0	35	0
R 25	0	0	180	95	0	180	95	35	180
R 26	0	0	180	0	35	180	95	35	180
R 27	95	0	180	130	0	145	130	35	145
R 28	95	0	180	95	35	180	130	35	145
R 29	130	0	145	130	0	110	130	35	110
R 30	130	0	145	130	35	145	130	35	110
R 31	130	0	145	107	0	85	107	35	85
R 32	130	0	145	130	35	145	107	35	85
R 33	107	0	85	130	0	60	130	35	60
R 34	107	0	85	107	35	85	130	35	60
R 35	130	0	60	130	0	0	130	35	0
R 36	130	0	60	130	35	60	130	35	0
R 37	95	0	0	130	0	0	130	35	0
R 38	95	0	0	95	35	0	130	35	0
R 39	95	0	75	95	0	0	95	35	0
R 40	95	0	75	95	35	75	95	35	0
R 41	35	0	75	95	0	75	95	35	75
R 42	35	0	75	35	35	75	95	35	75
R 43	35	0	75	35	0	0	35	35	0
R 44	35	0	75	35	35	75	35	35	0
R 45	0	0	0	35	0	0	35	35	0
R 46	0	0	0	0	35	0	35	35	0
R 47	35	0	145	35	0	110	35	35	110
R 48	35	0	145	35	35	145	35	35	110
R 49	35	0	145	95	0	145	95	35	145
R 50	35	0	145	35	35	145	95	35	145
R 51	95	0	145	95	0	110	95	35	110
R 52	95	0	145	95	35	145	95	35	110
R 53	35	0	110	95	0	110	95	35	110
R 54	35	0	110	35	35	110	95	35	110
S 1	0	0	145	35	0	105	0	0	105
S 2	0	0	145	35	0	145	35	0	105
S 3	0	0	50	35	0	50	35	0	35
S 4	0	0	50	35	0	35	0	0	35
S 5	0	0	145	35	0	180	95	0	180
S 6	0	0	145	95	0	180	130	0	145
S 7	0	0	105	95	0	105	35	0	70
S 8	35	0	70	95	0	105	130	0	70

S 9	0	0	35	130	0	35	35	0	0
S 10	35	0	0	130	0	35	95	0	0
S 11	95	0	145	130	0	145	130	0	130
S 12	95	0	145	130	0	130	95	0	130
S 13	95	0	70	130	0	35	95	0	35
S 14	95	0	70	130	0	70	130	0	35
S 15	0	35	145	35	35	105	0	35	105
S 16	0	35	145	35	35	145	35	35	105
S 17	0	35	50	35	35	50	35	35	35
S 18	0	35	50	35	35	35	0	35	35
S 19	0	35	145	35	35	180	95	35	180
S 20	0	35	145	95	35	180	130	35	145
S 21	0	35	105	95	35	105	35	35	70
S 22	35	35	70	95	35	105	130	35	70
S 23	0	35	35	130	35	35	35	35	0
S 24	35	35	0	130	35	35	95	35	0
S 25	95	35	145	130	35	145	130	35	130
S 26	95	35	145	130	35	130	95	35	130
S 27	95	35	70	130	35	35	95	35	35
S 28	95	35	70	130	35	70	130	35	35
S 29	0	0	145	0	0	105	0	35	105
S 30	0	0	145	0	35	145	0	35	105
S 31	0	0	145	35	0	180	35	35	180
S 32	35	35	180	0	0	145	0	35	145
S 33	35	0	180	95	0	180	95	35	180
S 34	35	0	180	35	35	180	95	35	180
S 35	95	0	180	130	0	145	130	35	145
S 36	95	0	180	95	35	180	130	35	145
S 37	130	0	145	130	0	130	130	35	130
S 38	130	0	145	130	35	145	130	35	130
S 39	95	0	130	130	0	130	130	35	130
S 40	95	0	130	95	35	130	130	35	130
S 41	95	0	145	95	0	130	95	35	130
S 42	95	0	145	95	35	145	95	35	130
S 43	35	0	145	95	0	145	95	35	145
S 44	35	0	145	35	35	145	95	35	145
S 45	35	0	145	35	0	105	35	35	105
S 46	35	0	145	35	35	145	35	35	105
S 47	35	0	105	95	0	105	95	35	105
S 48	35	0	105	35	35	105	95	35	105
S 49	95	0	105	130	0	70	130	35	70
S 50	95	0	105	95	35	105	130	35	70
S 51	130	0	70	130	0	35	130	35	35
S 52	130	0	70	130	35	70	130	35	35
S 53	130	0	35	95	0	0	95	35	0
S 54	130	0	35	130	35	35	95	35	0
S 55	35	0	0	95	0	0	95	35	0
S 56	35	0	0	35	35	0	95	35	0
S 57	0	0	35	35	0	0	35	35	0
S 58	0	0	35	0	35	35	35	35	0
S 59	0	0	50	0	0	35	0	35	35
S 60	0	0	50	0	35	50	0	35	35

S	61	0	0	50	35	0	50	35	35	50
S	62	0	0	50	0	35	50	35	35	50
S	63	35	0	50	35	0	35	35	35	35
S	64	35	0	50	35	35	50	35	35	35
S	65	35	0	35	95	0	35	95	35	35
S	66	35	0	35	35	35	35	95	35	35
S	67	95	0	70	95	0	35	95	35	35
S	68	95	0	70	95	35	70	95	35	35
S	69	35	0	70	95	0	70	95	35	70
S	70	35	0	70	35	35	70	95	35	70
S	71	0	0	105	35	0	70	35	35	70
S	72	0	0	105	0	35	105	35	35	70
T	1	0	0	180	130	0	180	0	0	145
T	2	0	0	145	130	0	180	130	0	145
T	3	48	0	145	82	0	0	48	0	0
T	4	48	0	145	82	0	145	82	0	0
T	5	0	35	180	130	35	180	0	35	145
T	6	0	35	145	130	35	180	130	35	145
T	7	48	35	145	82	35	0	48	35	0
T	8	48	35	145	82	35	145	82	35	0
T	9	0	0	180	130	0	180	130	35	180
T	10	0	0	180	0	35	180	130	35	180
T	11	130	0	180	130	0	145	130	35	145
T	12	130	0	180	130	35	180	130	35	145
T	13	82	0	145	130	0	145	130	35	145
T	14	82	0	145	82	35	145	130	35	145
T	15	82	0	145	82	0	0	82	35	0
T	16	82	0	145	82	35	145	82	35	0
T	17	48	0	0	82	0	0	82	35	0
T	18	48	0	0	48	35	0	82	35	0
T	19	48	0	145	48	0	0	48	35	0
T	20	48	0	145	48	35	145	48	35	0
T	21	0	0	145	48	0	145	48	35	145
T	22	0	0	145	0	35	145	48	35	145
T	23	0	0	145	0	0	180	0	35	180
T	24	0	0	145	0	35	145	0	35	180
U	1	0	0	180	35	0	180	0	0	35
U	2	0	0	35	35	0	180	35	0	0
U	3	35	0	35	95	0	35	95	0	0
U	4	35	0	35	95	0	0	35	0	0
U	5	95	0	180	130	0	35	95	0	0
U	6	95	0	180	130	0	180	130	0	35
U	7	0	35	180	35	35	180	0	35	35
U	8	0	35	35	35	35	180	35	35	0
U	9	35	35	35	95	35	35	95	35	0
U	10	35	35	35	95	35	0	35	35	0
U	11	95	35	180	130	35	35	95	35	0
U	12	95	35	180	130	35	180	130	35	35
U	13	0	0	180	0	0	35	0	35	35
U	14	0	0	180	0	35	180	0	35	35
U	15	0	0	180	35	0	180	35	35	180
U	16	0	0	180	0	35	180	35	35	180

U 17	35	0	180	35	0	35	35	35	35
U 18	35	0	180	35	35	180	35	35	35
U 19	35	0	35	95	0	35	95	35	35
U 20	35	0	35	35	35	35	95	35	35
U 21	95	0	180	95	0	35	95	35	35
U 22	95	0	180	95	35	180	95	35	35
U 23	95	0	180	130	0	180	130	35	180
U 24	95	0	180	95	35	180	130	35	180
U 25	130	0	180	130	0	35	130	35	35
U 26	130	0	180	130	35	180	130	35	35
U 27	130	0	35	95	0	0	95	35	0
U 28	130	0	35	130	35	35	95	35	0
U 29	35	0	0	95	0	0	95	35	0
U 30	35	0	0	35	35	0	95	35	0
U 31	0	0	35	35	0	0	35	35	0
U 32	0	0	35	0	35	35	35	35	0
V 1	0	0	180 1	38	0	180 2	46	0	0 3
V 2	38	0	180 4	84	0	0 5	46	0	0 3
V 3	65	0	75 6	92	0	180 7	84	0	0 5
V 4	92	0	180 7	130	0	180 8	84	0	0 5
V 5	0	35	180 9	38	35	180 10	46	35	0 11
V 6	38	35	180 10	84	35	0 12	46	35	0 11
V 7	65	35	75 13	92	35	180 14	84	35	0 12
V 8	92	35	180 14	130	35	180 15	84	35	0 12
V 9	0	0	180 1	46	0	0 3	46	35	0 11
V 10	0	0	180 1	0	35	180 9	46	35	0 11
V 11	0	0	180 1	38	0	180 4	38	35	180 10
V 12	0	0	180 1	0	35	180 9	38	35	180 10
V 13	38	0	180 4	65	0	75 6	65	35	75 13
V 14	38	0	180 4	38	35	180 10	65	35	75 13
V 15	92	0	180 7	65	0	75 6	65	35	75 13
V 16	92	0	180 7	92	35	180 14	65	35	75 13
V 17	92	0	180 7	130	0	180 8	130	35	180 15
V 18	92	0	180 7	92	35	180 14	130	35	180 15
V 19	130	0	180 8	84	0	0 5	84	35	0 12
V 20	130	0	180 8	130	35	180 15	84	35	0
V 21	46	0	0 3	84	0	0 5	84	35	0
V 22	46	0	0 3	46	35	0 11	84	35	0
W 1	0	0	180	5	0	0	40	0	0
W 2	0	0	180	35	0	180	40	0	0
W 3	38	0	79	48	0	100	40	0	0
W 4	48	0	100	40	0	0	82	0	100
W 5	65	0	59	82	0	100	90	0	0
W 6	82	0	100	90	0	0	92	0	79
W 7	95	0	180	90	0	0	125	0	0
W 8	95	0	180	130	0	180	125	0	0
W 9	0	35	180	5	35	0	40	35	0
W 10	0	35	180	35	35	180	40	35	0
W 11	38	35	79	48	35	100	40	35	0
W 12	48	35	100	40	35	0	82	35	100
W 13	65	35	59	82	35	100	90	35	0
W 14	82	35	100	90	35	0	92	35	79

W	15	95	35	180	90	35	0	125	35	0
W	16	95	35	180	130	35	180	125	35	0
W	17	0	0	180	5	0	0	5	35	0
W	18	0	0	180	0	35	180	5	35	0
W	19	0	0	180	35	0	180	35	35	180
W	20	0	0	180	0	35	180	35	35	180
W	21	35	0	180	38	0	79	38	35	79
W	22	35	0	180	35	35	180	38	35	79
W	23	48	0	100	38	0	79	38	35	79
W	24	48	0	100	48	35	100	38	35	79
W	25	48	0	100	82	0	100	82	35	100
W	26	48	0	100	48	35	100	82	35	100
W	27	82	0	100	92	0	79	92	35	79
W	28	82	0	100	82	35	100	92	35	79
W	29	95	0	180	92	0	79	92	35	79
W	30	95	0	180	95	35	180	92	35	79
W	31	95	0	180	130	0	180	130	35	180
W	32	95	0	180	95	35	180	130	35	180
W	33	130	0	180	125	0	0	125	35	0
W	34	130	0	180	130	35	180	125	35	0
W	35	90	0	0	125	0	0	125	35	0
W	36	90	0	0	90	35	0	125	35	0
W	37	65	0	59	90	0	0	90	35	0
W	38	65	0	59	65	35	59	90	35	0
W	39	65	0	59	40	0	0	40	35	0
W	40	65	0	59	65	35	59	40	35	0
W	41	5	0	0	40	0	0	40	35	0
W	42	5	0	0	5	35	0	40	35	0
X	1	0	0	0	46	0	90	38	0	0
X	2	38	0	0	46	0	90	65	0	53
X	3	0	0	180	92	0	0	38	0	180
X	4	38	0	180	92	0	0	130	0	0
X	5	65	0	127	92	0	180	84	0	90
X	6	84	0	90	92	0	180	130	0	180
X	7	0	35	0	46	35	90	38	35	0
X	8	38	35	0	46	35	90	65	35	53
X	9	0	35	180	92	35	0	38	35	180
X	10	38	35	180	92	35	0	130	35	0
X	11	65	35	127	92	35	180	84	35	90
X	12	84	35	90	92	35	180	130	35	180
X	13	92	0	180	65	0	127	65	35	127
X	14	92	0	180	92	35	180	65	35	127
X	15	92	0	180	130	0	180	130	35	180
X	16	92	0	180	92	35	180	130	35	180
X	17	130	0	180	84	0	90	84	35	90
X	18	130	0	180	130	35	180	84	35	90
X	19	84	0	90	130	0	0	130	35	0
X	20	84	0	90	84	35	90	130	35	0
X	21	92	0	0	130	0	0	130	35	0
X	22	92	0	0	92	35	0	130	35	0
X	23	65	0	53	92	0	0	92	35	0
X	24	65	0	53	65	35	53	92	35	0

X	25	65	0	53	38	0	0	38	35	0
X	26	65	0	53	65	35	53	38	35	0
X	27	0	0	0	38	0	0	38	35	0
X	28	0	0	0	0	35	0	38	35	0
X	29	46	0	90	0	0	0	0	35	0
X	30	46	0	90	46	35	90	0	35	0
X	31	0	0	180	46	0	90	46	35	90
X	32	0	0	180	0	35	180	46	35	90
X	33	0	0	180	38	0	180	38	35	180
X	34	0	0	180	0	35	180	38	35	180
X	35	38	0	180	65	0	127	65	35	127
X	36	38	0	180	38	35	180	65	35	127
Y	1	0	0	180	38	0	180	48	0	90
Y	2	38	0	180	48	0	90	82	0	90
Y	3	65	0	125	92	0	180	82	0	90
Y	4	92	0	180	82	0	90	130	0	180
Y	5	48	0	90	48	0	0	82	0	0
Y	6	48	0	90	82	0	90	82	0	0
Y	7	0	35	180	38	35	180	48	35	90
Y	8	38	35	180	48	35	90	82	35	90
Y	9	65	35	125	92	35	180	82	35	90
Y	10	92	35	180	82	35	90	130	35	180
Y	11	48	35	90	48	35	0	82	35	0
Y	12	48	35	90	82	35	90	82	35	0
Y	13	48	0	0	82	0	0	82	35	0
Y	14	48	0	0	48	35	0	82	35	0
Y	15	0	0	180	48	0	90	48	35	90
Y	16	0	0	180	0	35	180	48	35	90
Y	17	0	0	180	38	0	180	38	35	180
Y	18	0	0	180	0	35	180	38	35	180
Y	19	38	0	180	65	0	125	65	35	125
Y	20	38	0	180	38	35	180	65	35	125
Y	21	92	0	180	65	0	125	65	35	125
Y	22	92	0	180	92	35	180	65	35	125
Y	23	92	0	180	130	0	180	130	35	180
Y	24	92	0	180	92	35	180	130	35	180
Y	25	130	0	180	82	0	90	82	35	90
Y	26	130	0	180	130	35	180	82	35	90
Y	27	82	0	0	82	0	90	82	35	90
Y	28	82	0	0	82	35	0	82	35	90
Y	29	48	0	0	48	0	90	48	35	90
Y	30	48	0	0	48	35	0	48	35	90
Z	1	0	0	180	0	0	145	130	0	180
Z	2	0	0	145	130	0	180	130	0	145
Z	3	0	0	35	90	0	145	40	0	35
Z	4	40	0	35	90	0	145	130	0	145
Z	5	0	0	35	130	0	35	0	0	0
Z	6	0	0	0	130	0	35	130	0	0
Z	7	0	35	180	0	35	145	130	35	180
Z	8	0	35	145	130	35	180	130	35	145
Z	9	0	35	35	90	35	145	40	35	35
Z	10	40	35	35	90	35	145	130	35	145

Z 11	0	35	35	130	35	35	0	35	0
Z 12	0	35	0	130	35	35	130	35	0
Z 13	0	0	180	0	0	145	0	35	145
Z 14	0	0	180	0	35	180	0	35	145
Z 15	0	0	180	130	0	180	130	35	180
Z 16	0	0	180	0	35	180	130	35	180
Z 17	130	0	180	130	0	145	130	35	145
Z 18	130	0	180	130	35	180	130	35	145
Z 19	130	0	145	40	0	35	40	35	35
Z 20	130	0	145	130	35	145	40	35	35
Z 21	40	0	35	130	0	35	130	35	35
Z 22	40	0	35	40	35	35	130	35	35
Z 23	130	0	35	130	0	0	130	35	0
Z 24	130	0	35	130	35	35	130	35	0
Z 25	0	0	0	130	0	0	130	35	0
Z 26	0	0	0	0	35	0	130	35	0
Z 27	0	0	35	0	0	0	0	35	0
Z 28	0	0	35	0	35	35	0	35	0
Z 29	90	0	145	0	0	35	0	35	35
Z 30	90	0	145	90	35	145	0	35	35
Z 31	0	0	145	90	0	145	90	35	145
Z 32	0	0	145	0	35	145	90	35	145